

**SISTEM MONITORING SISWA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN  
METODE *TAILOR MADE SOFTWARE*  
(STUDI KASUS: MAM 1 MALANG)**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Untuk Memenuhi  
Persyaratan Guna Meraih Gelar Sarjana Strata 1  
Informatika Universitas Muhammadiyah Malang



**KHAIRUR RIZKI**  
**201510370311121**

**RPL**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG  
2020**

**LEMBAR PERSETUJUAN**  
**SISTEM MONITORING SISWA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN**  
**METODE *TAILOR MADE SOFTWARE***  
**(STUDI KASUS: MAM 1 MALANG)**

**TUGAS AKHIR**

Sebagai Persyaratan Guna Meraih Gelar Sarjana Strata 1  
Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Malang

Menyetujui,  
Malang 14 Januari 2020

Pembimbing I



Evi Dwi Wahyuni, S.Kom., M.Kom

NIP.108.1703.0595

Pembimbing II



Ilyas Nuryasin, S.Kom., M.Kom

NIP.108.1410.0561

## LEMBAR PENGESAHAN

### SISTEM MONITORING SISWA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE *TAILOR MADE SOFTWARE* (STUDI KASUS: MAM 1 MALANG)

#### TUGAS AKHIR

Sebagai Persyaratan Guna Meraih Gelar Sarjana Strata 1  
Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Malang

Disusun Oleh :

**Khairur Rizki**

**201510370311121**

Tugas Akhir Ini Telah Diuji Dan Dinyatakan Lulus Melalui Sidang Majelis

Penguji Pada Tanggal 09 Januari 2020

Menyetujui,


Penguji I



**Yufis Azhar, S.Kom., M.Kom**

**NIP.108.1410.0544**

Penguji II



**Wahyu Andhyka Kusuma, S.Kom., M.Kom**

**NIP.108.1410.0543**

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika



**Gita Indah Marthasari, ST., M.Kom**

**NIP.108.0611.0442**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Khairur Rizki  
Tempat, Tanggal Lahir : Sape - Bima, 12 Maret 1997  
NIM : 201510370311121  
Fakultas / Jurusan : Teknik / Teknik Informatika

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul “**Sistem Monitoring Siswa Berbasis Web Menggunakan Metode Tailor Made Software (Studi Kasus: MAM 1 Malang)**” beserta seluruh isinya adalah karya saya sendiri dan bukan merupakan karya orang lain, baik sebagian maupun seluruhnya, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya. Apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini maka saya siap menanggung segala bentuk resiko/sanksi yang berlaku.

Malang, 14 Januari 2020

Yang Membuat Pernyataan



**Khairur Rizki**

Pembimbing I

A stylized signature of Pembimbing I, Evi Dwi Wahyuni.

**Evi Dwi Wahyuni, S.Kom., M.Kom**

**NIP.108.1703.0595**

Pembimbing II

A stylized signature of Pembimbing II, Ilyas Nurvasin.

**Ilyas Nurvasin, S.Kom., M.Kom**

**NIP.108.1410.0561**

## KATA PENGANTAR



Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul

### **SISTEM MONITORING SISWA BERBASIS WEB MENGUNAKAN METODE *TAILOR MADE SOFTWARE* (STUDI KASUS: MAM 1 MALANG)**

Di dalam tulisan ini disajikan pokok-pokok bahasan yang meliputi sistem monitoring siswa, sistem akademik, dan metode *taylor made software*. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat studi yang harus ditempuh oleh seluruh mahasiswa Universitas Muhammadiyah Malang, guna menyelesaikan akhir studi pada jenjang program Strata I.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu peneliti mengharapkan saran yang membangun agar tulisan ini bermanfaat bagi perkembangan ilmu dan pengetahuan.

Malang, 14 Januari 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Cakupan Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Sistem Informasi .....	5
2.2 Sistem Informasi Akademik.....	5
2.3 Metode Tailor Made Software .....	5
2.4 Web .....	7
2.5 Bahasa Pemrograman PHP .....	7
2.6 DBMS (Database Management System) .....	8
2.7 Open Source.....	9
2.8 Unified Modelling Language ( UML ) .....	9
2.8.1 Activity Diagram.....	10
2.8.2 Activity Diagram.....	10
2.8.3 Sequence Diagram .....	11
<b>BAB III METODOLOGI .....</b>	<b>12</b>
3.1 Analisa Kondisi Saat Ini .....	12
3.2 Analisa Sistem Yang Serupa ( <i>JIBAS</i> ) .....	12
3.3 Analisa Kebutuhan.....	14
3.3.1 Kebutuhan Fungsional .....	14
3.3.1.1 Activity Diagram.....	17
3.3.1.2 Sequence Diagram .....	42

3.3.1.3 Bisnis Proses Diagram .....	86
3.3.1.4 Class Diagram .....	88
3.3.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	89
3.4 Desain .....	89
3.4.1 Arsitektur Sistem.....	90
3.4.2 Interface .....	90
3.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	97
3.5 Implementasi.....	98
3.6 Skenario Pengujian .....	99
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>106</b>
4.1 Implementasi Kebutuhan Sistem.....	106
4.2 Implementasi Sistem .....	107
4.3 Implementasi Hasil Pengujian .....	141
<b>BAB 5 PENUTUP.....</b>	<b>148</b>
5.1 Kesimpulan .....	148
5.2 Saran .....	148
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>149</b>



## TABEL GAMBAR

Gambar 2.1 Hasil Survey Oleh W3techs.Com .....	8
Gambar 3.1 Usecase Diagram.....	16
Gambar 3.2 Activity Diagram Kelola Siswa.....	18
Gambar 3.3 Activity Diagram Kelola Guru .....	19
Gambar 3.4 Activity Diagram Kelola Kelas .....	20
Gambar 3.5 Activity Diagram Kelola Absensi .....	21
Gambar 3.6 Activity Diagram Kelola Jadwal Pelajaran .....	22
Gambar 3.7 Activity Diagram Kelola Jadwal Mata Pelajaran .....	23
Gambar 3.8 Activity Diagram Kelola Staff .....	24
Gambar 3.9 Activity Diagram Kelola Laporan Akhir .....	25
Gambar 3.10 Activity Diagram Kelola Keuangan .....	26
Gambar 3.11 Activity Diagram Kelola Nilai .....	27
Gambar 3.12 Activity Diagram Input Nilai Tengah Semester.....	28
Gambar 3.13 Activity Diagram Penentuan Nilai Akhir.....	29
Gambar 3.14 Activity Diagram Kelola Absensi .....	30
Gambar 3.15 Activity Diagram Lihat Beban Kerja .....	31
Gambar 3.16 Activity Diagram Lihat Nilai Tengah Semester.....	31
Gambar 3.17 Activity Diagram Lihat Nilai Akhir .....	32
Gambar 3.18 Activity Diagram Lihat Profil Anak.....	33
Gambar 3.19 Activity Diagram Lihat Kehadiran Anak .....	33
Gambar 3.20 Activity Diagram Lihat Keuangan Anak .....	34
Gambar 3.21 Activity Diagram Lihat Nilai Akhir Anak .....	34
Gambar 3.22 Activity Diagram Lihat Nilai Harian Anak.....	35
Gambar 3.23 Activity Diagram Lihat Kehadiran.....	35
Gambar 3.24 Activity Diagram Lihat Keuangan .....	36
Gambar 3.25 Activity Diagram Lihat Jadwal Mata Pelajaran .....	36
Gambar 3.26 Activity Diagram Lihat Nilai Akhir .....	37
Gambar 3.27 Activity Diagram Edit Profil .....	37
Gambar 3.28 Activity Diagram Lihat Nilai Semester.....	38
Gambar 3.29 Activity Diagram Lihat Siswa.....	39
Gambar 3.30 Activity Diagram Lihat Staff.....	39
Gambar 3.31 Activity Diagram Lihat Data Orang Tua.....	40
Gambar 3.32 Activity Diagram Lihat Tenaga Pengajar.....	40



Gambar 3.33 Activity Diagram Lihat Laporan Akhir.....	41
Gambar 3.34 Activity Diagram Kelola Pengumuman .....	41
Gambar 3.35 Sequence Diagram Tambah Data Siswa .....	42
Gambar 3.36 Sequence Diagram Edit Data Siswa.....	43
Gambar 3.37 Sequence Diagram Hapus Data Siswa .....	44
Gambar 3.38 Sequence Diagram Tambah Data Guru.....	45
Gambar 3.39 Sequence Diagram Edit Data Guru .....	46
Gambar 3.40 Sequence Diagram Hapus Data Guru.....	47
Gambar 3.41 sequence diagram lihat Absensi .....	48
Gambar 3.42 sequence diagram tambah absensi.....	48
Gambar 3.43 Sequence Diagram Tambah Kelas .....	49
Gambar 3.44 Sequence Diagram Edit Data Kelas .....	50
Gambar 3.45 Sequence Diagram Hapus Data Kelas.....	51
Gambar 3.46 Sequence Diagram Tambah Mata Pelajaran .....	52
Gambar 3.47 Sequence Diagram Edit Mata Pelajaran.....	53
Gambar 3.48 Sequence Diagram Hapus Mata Pelajaran .....	54
Gambar 3.49 Sequence Diagram Tambah Staff.....	55
Gambar 3.50 Sequence Diagram Edit staff.....	56
Gambar 3.51 Sequence Diagram Hapus staff .....	57
Gambar 3.52 Sequence Diagram Tambah Absensi.....	58
Gambar 3.53 Sequence Diagram lihat Absensi.....	59
Gambar 3.54 Sequence Diagram Kelola Nilai.....	59
Gambar 3.55 Sequence Diagram Input Nilai Harian .....	60
Gambar 3.56 Sequence Diagram Lihat Nilai Akhir.....	61
Gambar 3.57 Sequence Diagram Penentuan Nilai Akhir.....	62
Gambar 3.58 Sequence Diagram Lihat Nilai Akhir.....	63
Gambar 3.59 Sequence Diagram Lihat Beban Kerja .....	63
Gambar 3.60 Sequence Diagram Tambah Data Keuangan.....	64
Gambar 3.61 Sequence Diagram Edit Data Keuangan .....	65
Gambar 3.62 Sequence Diagram Hapus Data Keuangan.....	66
Gambar 3.63 Sequence Diagram Lihat Informasi Keuangan .....	67
Gambar 3.64 Sequence Diagram Lihat Kehadiran Anak.....	68
Gambar 3.65 Sequence Diagram Lihat Nilai akhir Anak .....	69
Gambar 3.66 Sequence Diagram Lihat Nilai Harian Anak.....	70
Gambar 3.67 Sequence Diagram Lihat Profil Anak .....	71
Gambar 3.68 Sequence Diagram Edit Profil.....	72

Gambar 3.69 Sequence Diagram Lihat Absensi .....	73
Gambar 3.70 Sequence Diagram Lihat Informasi Keuangan .....	74
Gambar 3.71 Sequence Diagram Lihat Mata Pelajaran .....	75
Gambar 3.72 Sequence Diagram Lihat Nilai Akhir.....	76
Gambar 3.73 Sequence Diagram Lihat Nilai Ujian Semester.....	77
Gambar 3.74 Sequence Diagram Tambah Pengumuman .....	78
Gambar 3.75 Sequence Diagram Edit Pengumuman .....	79
Gambar 3.76 Sequence Diagram Hapus Pengumuman .....	80
Gambar 3.77 Sequence Diagram Lihat siswa .....	81
Gambar 3.78 Sequence Diagram Lihat Staff .....	82
Gambar 3.79 Sequence Diagram Lihat Data Orang Tua .....	83
Gambar 3.80 Sequence Diagram Lihat Tenaga Pengajar .....	84
Gambar 3.81 Sequence Diagram Lihat Laporan Akhir .....	85
Gambar 3.82 Bisnis Proses Menu Utama Jibas .....	86
Gambar 3.83 Bisnis Proses Menu Utama Sistem Monitoring .....	86
Gambar 3.84 Bisnis Proses Anjungan Jibas.....	87
Gambar 3.85 Bisnis Proses Anjungan Sistem Monitoring .....	87
Gambar 3.86 Class Diagram .....	88
Gambar 3.87 Arsitektur Sistem Monitoring .....	90
Gambar 3.88 Desain Tampilan Halaman Awal .....	90
Gambar 3.89 Desain Login Admin .....	91
Gambar 3.90 Desain Kelola Guru.....	91
Gambar 3.91 Desain Kelola Siswa.....	92
Gambar 3.92 Desain Kelola Kelas .....	92
Gambar 3.93 Desain Kelola Presensi.....	93
Gambar 3.94 Desain Kelola Jadwal Pelajaran .....	93
Gambar 3.95 Desain Kelola Jadwal Mengajar.....	94
Gambar 3.96 Desain Kelola staff .....	94
Gambar 3.97 Desain Kelola Keuangan.....	95
Gambar 3.98 Desain Login Siswa.....	95
Gambar 3.99 Desain Edit Profil .....	96
Gambar 3.100 Desain Lihat Keuangan .....	96
Gambar 3.101 Entity Relationship Diagram Akademik .....	97
Gambar 3.102 Entity relationship diagram keuangan.....	98
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Awal .....	107
Gambar 4.2 Tampilan Login Admin Pada Menu Akademik .....	108

Gambar 4.3 Tampilan Halaman Setelah Login Admin Pada Menu Akademik...	108
Gambar 4.4 Tampilan Data Pegawai .....	109
Gambar 4.5 Tampilan Tambah Pegawai.....	110
Gambar 4.6 Tampilan Lihat Data Pegawai .....	110
Gambar 4.7 Tampilan Edit Pegawai .....	111
Gambar 4.8 Tampilan Hapus Data Pegawai .....	111
Gambar 4.9 Tampilan Data Kelas .....	112
Gambar 4.10 Tampilan Tambah Kelas .....	112
Gambar 4.11 Tampilan Edit Kelas.....	113
Gambar 4.12 Tampilan Hapus Kelas .....	114
Gambar 4.13 Tampilan Daftar Pelajaran .....	114
Gambar 4.14 Tampilan Tambah Pelajaran.....	115
Gambar 4.15 Tampilan Hapus Pelajaran .....	115
Gambar 4.16 Tampilan Edit Pelajaran .....	116
Gambar 4.17 Tampilan Pendataan Guru .....	117
Gambar 4.18 Tampilan Pendataan Guru .....	117
Gambar 4.19 Tampilan Ubah Guru.....	118
Gambar 4.20 Tampilan Hapus Guru .....	119
Gambar 4.21 Tampilan Awal Jadwal.....	119
Gambar 4.22 Tampilan Jadwal Kelas .....	120
Gambar 4.23 Tampilan Tambah Jadwal Kelas .....	120
Gambar 4.24 Tampilan Hapus Jadwal Kelas .....	121
Gambar 4.25 Tampilan Cetak Jadwal Kelas .....	121
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Pendataan Siswa .....	122
Gambar 4.28 Tampilan Tambah Siswa.....	123
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Detail Data Siswa .....	123
Gambar 4.30 Tampilan Notifikasi Hapus Data Siswa .....	124
Gambar 4.31 Tampilan Edit Data Data Siswa .....	124
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Awal Presensi .....	125
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Presensi Harian.....	125
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Presensi Pelajaran .....	126
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Penilaian Pelajaran .....	127
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Pengelolaan Penilaian.....	127
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Tambah Nilai Pelajaran .....	128
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Ubah Data Ujian .....	128
Gambar 4.39 Tampilan Notifikasi Hapus Nilai .....	129

Gambar 4.40 Tampilan Login Pada Menu Keuangan.....	129
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Setelah Login Pada Menu Keuangan .....	130
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Besar Pembayaran .....	130
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Penerimaan Keuangan .....	131
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Login Menu Kepegawaian .....	131
Gambar 4.44 Tampilan Dashboard Menu Kepegawaian .....	132
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Kepegawaian .....	132
Gambar 4.46 Tampilan Edit Dan Lihat Data Kepegawaian .....	133
Gambar 4.47 Tampilan Notifikasi Hapus Data Kepegawaian .....	134
Gambar 4.48 Tampilan Beranda Menu Anjungan .....	134
Gambar 4.49 Tampilan Tambah Pengumuman .....	135
Gambar 4.51 Tampilan Login Siswa .....	136
Gambar 4.52 Tampilan Edit Profil.....	137
Gambar 4.53 Tampilan Info Keuangan.....	137
Gambar 4.54 Tampilan Info Presensi Harian.....	138
Gambar 4.55 Tampilan Info Presensi Pelajaran.....	138
Gambar 4.57 Tampilan Info Rapor .....	140
Gambar 4.59 Tampilan Info Jadwal Mengajar .....	141

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Notasi UseCase Diagram .....	9
Tabel 2.2. Notasi Activity Diagram .....	11
Tabel 3.1 Spesifikasi System .....	13
Tabel 3.2 Kebutuhan Fungsional .....	14
Tabel 3.3 Prioritas Kebutuhan ( MoSCoW ).....	17
Tabel 3.4 Kebutuhan Non Fungsional .....	89
Tabel 3.5 Kriteria Pengujian .....	99
Tabel 3.6 Kriteria Pengujian Developmen Testing.....	101
Tabel 3.7 Kriteria Pengujian Terhadap Guru .....	103
Tabel 3.8 Kriteria Pengujian Terhadap Admin .....	103
Tabel 3.9 Kriteria Pengujian Terhadap Bendahara .....	104
Tabel 3.10 Kriteria Pengujian Terhadap Orang Tua.....	104
Tabel 3.11 Kriteria Pengujian Terhadap Siswa.....	105
Tabel 3.12 Kriteria Pengujian Terhadap Kepala Sekolah.....	105
Tabel 4.1 Detail Perangkat Keras.....	106
Tabel 4.1 Detail Perangkat Keras.....	107
Tabel 4.1 hasil pengujian development testing .....	142
Tabel 4.2 Hasil Implementasi Pengujian Admin .....	144
Tabel 4.3 Hasil Implementasi Pengujian Guru .....	145
Tabel 4.4 Hasil Implementasi Pengujian Bendahara .....	145
Tabel 4.5 Hasil Implementasi Pengujian Orang Tua .....	146
Tabel 4.6 Hasil Implementasi Pengujian Siswa.....	146
Tabel 4.7 Hasil Implementasi Pengujian Kepala Sekolah .....	146

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Ngafifi And M. Ngafifi, “Advances In Technology And Patterns Of Human Life In Socio-Cultural Perspective,” No. 3, Pp. 33–47.
- [2] E. Rahmawati, “Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web (Studi Kasus Smk Insan Madani ),” Vol. 4, No. 1, 2018.
- [3] M. R. Ridha And D. Y. Prasetyo, “Desain Dan Implementasi Sistem Informasi Akademik ( Studi Kasus Fakultas Ilmu Agama Islam Universitas Islam Indragiri ),” Pp. 131–142, 2014.
- [4] V. No, D. Meilantika, D. Meilantika, And D. Meilantika, “Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Menggunakan Metode Throwaway Prototyping Development Pada Sultan-Sport,” Vol. 2, No. 2, Pp. 114–121, 2017.
- [5] I. Sommerville, *Software Engineering*, 9th Ed. Usa: Addison-Wesley Publishing Company, 2010.
- [6] Dani Eko Hendrianto, “Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Donorojo Kabupaten Pacitan,” *Indones. J. Netw. Secur.*, Vol. 3, No. 4, Pp. 57–64, 2014.
- [7] F. D. Humaira, Inayatullah, And M. I. Maulana, “Sistem Informasi Akademik Berbasis Website Pada Sma ‘Aisyiyah 1 Palembang,” Vol. 62, No. 14, Pp. 1–12, 2019.
- [8] D. Kristianti, F. Marisa, And D. Purnomo, “Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Sekolah (Siswa) Berbasis Web Dan Sms Gateway Dengan Php Dan Gammu ( Studi Kasus Di Smp Negeri 1 Pakis ),” *J. Din.*, Vol. 6, Pp. 113–120, 2015.
- [9] R. Marwane And A. Mili, “Building Tailor-Made Software Cost Model: Intermediate Tucomo,” *Inf. Softw. Technol.*, Vol. 33, No. 3, Pp. 232–238, 1991.

- [10] M. Destiningrum And Q. J. Adrian, “Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbasis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus: Rumah Sakit Yukum Medical Centre),” *J. Teknoinfo*, Vol. 11, No. 2, Pp. 30–37, 2017
- [11] N. A. Rakhmawati, “Software Open Source, Software Gratis?,” *Juti J. Ilm. Teknol. Inf.*, Vol. 5, No. 1, P. 13, 2006.
- [12] J. Erickson And K. Siau, “Theoretical And Practical Complexity Of Modeling Methods,” *Commun. Acn*, Vol. 50, No. 8, Pp. 46–51, Aug. 2007.





**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

Jl. Raya Tlogomas 246 Malang 65144 Telp. 0341 - 464318 Ext. 247, Fax. 0341 - 460782

**FORM CEK PLAGIARISME LAPORAN TUGAS AKHIR**

Nama Mahasiswa : Khairur Rizki

NIM : 201510370311121

Judul TA : Sistem Monitoring Siswa Berbasis Web Menggunakan Metode Tailor Made Software  
(Studi Kasus : MAM 1 Malang)

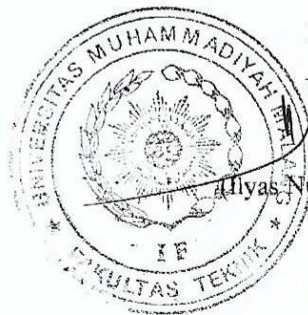
Hasil Cek Plagiarisme dengan Turnitin

No.	Komponen Pengecekan	Nilai Maksimal Plagiarisme (%)	Hasil Cek Plagiarisme (%) *
1.	Bab 1 – Pendahuluan	10 %	5 %
2.	Bab 2 – Daftar Pustaka	25 %	4 %
3.	Bab 3 – Analisis dan Perancangan	25 %	14 %
4.	Bab 4 – Implementasi dan Pengujian	15 %	0 %
5.	Bab 5 – Kesimpulan dan Saran	5 %	5 %
6.	Makalah Tugas Akhir	20%	9 %

\*) Hasil cek plagiarism diisi oleh salah satu pembimbing

\*) Maksimal 5 kali

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing



Ilyas Nuryasin., S.Kom. (M.Kom)